

Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 132. 1968; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 368. 1984.

多年生草本，根状茎未见。茎单生，直立，高达150厘米，中空，被疏短柔毛，后变无毛，下部不分枝，上部多分枝成花序枝。基生叶和下部茎叶在花期凋落，中部茎叶具柄，全形长圆状披针形，长10—15厘米，宽5—6厘米，羽状分裂，顶生裂片小，线状披针形，顶端渐尖，全缘或有不明显细齿；侧生裂片10—13对，对生或近对生，狭长圆形或长圆状披针形，长2—3厘米，宽5—8毫米，开展，尖，具数个尖锯齿，纸质，上面深绿色，被短柔毛，下面淡绿色，沿脉被疏细柔毛；上部叶下部同形，较小。头状花序具舌状花序，极多数，排成顶生和上部腋生复伞房花序；花序梗细，长5—12毫米，被短柔毛，具1—2丝状被短柔毛小苞片。总苞圆柱形，长6—7毫米，宽2.5—3毫米，具外层苞片；苞片5—6，丝状；总苞片8—9，线形，长6—7毫米，宽0.8毫米，钝，上端被短柔毛，近革质，边缘狭干膜质，外面无毛。舌状花5，管部长4毫米；舌片橙黄色，长圆形，长7毫米，宽1—1.2毫米，顶端具3细齿，具4脉；管状花10，花冠橙黄色，长8.5毫米，管部长3.5毫米，檐部漏斗状；裂片长圆状披针形，长1毫米，尖，上端具乳头状毛。花药长2.7毫米，基部具短钝耳；附片卵状披针形；花药颈部较长，向基部略膨大。花柱分枝长1.5毫米，截形，顶端具乳头状毛。瘦果圆柱形，长2.5毫米，无毛；冠毛白色长7毫米。花期9—11月。

特产云南（瑞丽江怒江分水岭）。生于林缘，海拔2700—3000米。

10. 尖羽千里光

Senecio acutipinnus Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1127. 1936; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 368. 1984. — *Senecio pectinatus* Chang ined.

多年生草本，根状茎平卧，长达25毫米，具密被绒毛的纤维状根。茎单生或数个簇生，下部蔓生，上部斜升至直立，长60—150厘米，花序下部不分枝，幼时被黄褐短柔毛。基生叶和下部茎叶在花期枯萎脱落，中部茎叶具柄，全形长圆状披针形，长4—10厘米，宽2—4厘米，倒向羽状分裂，顶裂小，线状披针形，尖，侧生裂片7—10对，长圆状披针形或披针形，尖，具小尖，全缘或具不明细齿，基部略收缩，纸质，上面近无毛，下面淡绿色，沿脉被疏短柔毛；叶柄细，长2—2.5厘米，无毛，无耳；上部叶渐变小。头状花序无舌状花，多数，排列成密集复伞房花序，下垂；花序梗纤细，长1—3毫米，被黄褐短柔毛，具2—3线状钻形小苞片。总苞圆柱状钟形，长6毫米，宽1.5—2毫米，具外层苞片；苞片1—2，线状钻形，长约2毫米；总苞片5，长圆状线形，宽1毫米，钝，顶端和上部边缘黑色，革质，边缘狭干膜质，背面无毛。管状花6，花冠橙黄色，长8毫米，管部长3—3.5毫米，檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长1.2毫米，尖，上端具乳头状毛。花药线形，长2毫米，基部具短钝耳；附片卵状披针形，花药颈部较长，基部不膨大。花柱分枝长1.2毫米，截形，顶端被乳头状毛。瘦果

圆柱形，长约2.5毫米，无毛；冠毛白色，长6.5毫米。花期9—11月。

特产云南（瑞丽江怒江分水岭）。生于灌丛边，海拔3300米。

11. 瓜叶千里光

Senecio cinerifolius Lévl. in Repert. Sp. Nov. 12: 283. 1913; et Cat. Pl. Yunnan 51. 1916; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 362. 1976; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 369. 1984. — *Senecio royleanus* auct. non DC.: Hand. -Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 637. 1937, et S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 141. 1968.

多年生草本，根状茎短，具多数被绒毛纤维状根，茎单生，直立，高60—120厘米，上部常弯曲，具明显条纹，幼时被贴生短柔毛。基部叶和下部茎叶在花期枯萎和凋落。中部茎叶具柄，全形卵状椭圆形或卵状长圆形，长达16厘米，宽9—10厘米，羽状分裂，顶生裂片长圆状披针形，侧生裂片4—7对，长圆形或长圆状披针形，顶端渐尖或渐狭，边缘具不规则锐齿或撕裂，纸质，上面深绿色，被疏短柔毛，下面较淡，沿脉被疏短柔毛，叶脉在下面明显凸起；叶柄长1.5—2厘米，基部具耳；耳叶状，具不规则锯齿或撕裂，半抱茎；上部茎叶渐小，长圆状披针形或披针形，具少数浅裂片；最上部叶线形，具浅齿或近全缘。头状花序具舌状花，多数，排列成较密顶生和上部腋生伞房花序；花序梗长5—10毫米，被密黄褐色短柔毛，具2—3线形小苞片。总苞圆柱形或狭钟状，长7—8毫米，宽2—3毫米，具明显外层苞片；苞片5—6，线形，不等长，长达总苞之半；总苞片8，长圆状披针形，宽1毫米，钝，上端紫色，被短柔毛，草质，边缘狭干膜质，外面被短柔毛。舌状花5；管部长4毫米；舌片黄色，长圆形，长6毫米，顶端具3细齿，具4脉；管状花15—16；花冠黄色，长8毫米，管部4毫米，檐部漏斗状；裂片卵状三角形，长1.2毫米，尖，上端具乳头状毛。花药线形，长2毫米，基部具短钝耳；附片卵状披针形；花药颈部伸长，下半部渐膨大；花柱分枝长1.2毫米，截形，具乳头状毛。瘦果圆柱形，长约2.5毫米，无毛；冠毛白色，长6毫米。花期8—9月。

产云南（大理、巧家、野马川）。生于山坡草甸，海拔2300—3200米。缅甸也有。模式采自云南巧家野马川。

Handel-Mazzetti (1937) 曾将此种作为珠峰千里光 *S. royleanus* DC. 的一个异名。但是我们检查了他所引证的标本并与后者的模式标本相比较，发现本种叶柄基部具明显叶状的叶耳；头状花序较大和具较多的管状花，与后者显然不同。两者在分布上也各有不同。

12. 珠峰千里光

Senecio royleanus DC. Prodr. 6: 367. 1838; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 370. 1984. — *Senecio tanacetoides* Kunth et Bouche, Ind. Sem.